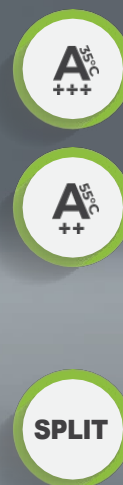


Airmi Split tepelné čerpadlo

AISW140X3o^[R14] / AIS140X13i^[R14]



Funkcie

Ekologické chladivo R32	Efektívne vykurovanie	ErP A++ pri 35 °C	ErP A++ pri teplote 55 °C	Maximálna hodnota COP 4,61	Prevádzkový rozsah do -25 °C	Teplota napájacej vody 65 °C	Funkcia inteligentne j siete
2-rotačný kompresor	Zabudovaný elektrický ohrievač	Ohrievač odkvapkávacej misky pre vonkajšiu jednotku	Ohrievač kľukovej skrine kompresora	Odkvapkávacia miska pre vnútornú jednotku	Jednoduchá inštalácia a údržba	Kompaktné rozmery vnútornej jednotky	Maximálna dĺžka chladivového zariadenia do 15 m
Tichá prevádzka	Zabudovaná stránka Modu Wi-Fi	Rozvrhy denne	Rozvrhy týždenný	Dovolenkový režim	Ponuka v poľštine	Ponuka v mnohých jazykoch	Zabudovaný snímač teploty
Kontrola počasia (klimatická krivka)	Ovládanie 2 vykurovacích zón	Ovládanie prostredníctvom špecializovanej aplikácie	Funkcia dezinfekcie	60 °C teplota prietokovej vody (TUV)	Môže byť kaskádovaný	Protokol Modbus	

Špecifikácia vnútornej jednotky

Model				AIS140X13i R14	
Kód výrobku EAN				5905567602870	
Režimy prevádzky				Vykurovanie a chladenie	
Výstupná teplota vody	Chladenie priestoru	°C		7~25	
	Vykurovanie priestoru	°C		25~65	
	Teplá voda zásobník)	°C		25~60	
Výsev		V-Hz, Ø		220-240~50, 1f / 380-415~50, 3f	
Spotreba energie		W		9090	
Prevádzkový prúd		A		13,9	
Hladina akustického výkonu		dB(A)		42	
Elektrický ohrievač	Napájanie	V-Hz, Ø		220-240~50, 1f / 380-415~50, 3f	
	Počet stupňov ohreву	ks.		3	
	Napájanie	kW		9	
	Maximálny prevádzkový prúd	A		13,6	
Čisté rozmery		xx(S G W)	mm	xx465 273 909	
Hrubé rozmery		xx(S G W)	mm	xx525 345 960	
Čistá hmotnosť / hrubá hmotnosť			kg	44 / 49	
Vodný okruh	Vodovodné prípojky		palec	Ø33	
	Tlakový poistný ventil		MPa	0,3	
	Odvod kondenzátu		mm	Ø12,7	
	Expanzná nádoba	Celková kapacita	l	5	
		Použiteľný objem	l	2	
		Maximálny tlak	MPa	0,5	
		Počiatkový tlak	MPa	0,15	
	Výmenník tepla	Typ	Doskový výmenník tepla		
		Minimálny prietok	l/min	10	
	Hlava vodného čerpadla		m	9	
	Typ vodného čerpadla			Menič jednosmerného prúdu	
Chladiaci okruh	Kvapalina / plyn		mm	Ø9.52 / .88	
Počet vodičov a minimálny prierez privodného kábla*.			il. x mm²	x5 2.5	
Ovládacie káble: vnútorná jednotka - vonkajšia			il. x mm²	2 x 0.75 (tienené)	

Špecifikácia vonkajšej jednotky

Model			AISW140X3o R14	
Kód výrobku EAN			5905567602665	
Napájanie		V-Hz,Ø	380-420~50, 3f	
Vykurovani e (A7/W35)	Výkon	kW	14,30	
	Spotreba energie	kW	3,10	
	COP		4,61	
Vykurovani e (A7/W45)	Výkon	kW	14,50	
	Spotreba energie	kW	3,89	
	COP		3,72	
Vykurovani e (A7/W55)	Výkon	kW	14,10	
	Spotreba energie	kW	4,52	
	COP		3,12	
Chladenie (A35/W18)	Výkon	kW	13,50	
	Spotreba energie	kW	3,75	
	EER		3,65	
Chladenie (A35/W7)	Výkon	kW	12,70	
	Spotreba energie	kW	4,98	
	EER		2,55	
Sezónna energetická účinnosť TWW pri 35°C	SCOP(1)		4,98	
	Menovitý vykurovací výkon	kW	13,2	
	Sezónny pomer energetickej účinnosti (ηS)	%	196	
	Ročná spotreba energie	kWh	5470	
	Trieda sezónnej energetickej účinnosti pre vykurovanie priestoru (1)		A+++	
Sezónna energetická účinnosť TWW pri 55°C	SCOP(1)		3,49	
	Menovitý vykurovací výkon	kW	13,0	
	Sezónny pomer energetickej účinnosti (ηS)	%	136	
	Ročná spotreba energie	kWh	7687	
	Trieda sezónnej energetickej účinnosti pre vykurovanie priestoru (1)		A++	
SEER	TWW o 7°C		5,39	
	TWW o 18°C		7,71	
Minimálny menovitý prúd nadprúdového ističa		A	B16	
Kompresor		Typ		Dvojitaktný DC kompresor
		Typ		Bezkartáčový jednosmerný prúd
		Množstvo		1
		Typ		R32
Ventilátor	GWP		675	
	Množstvo	kg	1,84	
		TCO ₂ eq	1,242	
Pripojenie potrubia	Kvapalina / plyn		mm	Ø9.52 / .88
	Minimálna dĺžka inštalácie		m	3
	Maximálna dĺžka inštalácie		m	15
	Dodatočný faktor nad 7,5mb		g/m	38
Maximálny rozdiel hladín	Vonkajšia jednotka nad vnútornou jednotkou		m	8
	Vonkajšia jednotka pod vnútornou jednotkou		m	8
Počet vodičov a minimálny prierez privodného kábla*.			il. × mm²	×5 2.5
Ovládacie káble: vnútorná jednotka - vonkajšia jednotka			il. × mm²	2 × 0,75 (tienené)
Vzdialenosť medzi prípojkami		(S × G)	mm	×654 493
Hladina akustického tlaku			dB(A)	50
Hladina akustického výkonu			dB(A)	65
Čisté rozmery		xx(S G W)	mm	xx1099 436 854
Hrubé rozmery		xx(S G W)	mm	xx1165 495 1040
Čistá hmotnosť / hrubá hmotnosť			kg	108 / 123
Vonkajší pracovný rozsah	Chladenie/vykurovanie		°C	-5~43 / -25~35
	CWU		°C	-25~43

1 Trieda sezónnej energetickej účinnosti meraná za priemerných klimatických podmienok. Poznámky:

DHW - teplá voda; TWW - teplota odchádzajúcej vody; Hladina akustického tlaku sa meria v polohe 1 m pred jednotkou a (1+H)/2 m (kde H je výška jednotky) nad podlahou v poloanchoickej miestnosti; Počas prevádzky na mieste môže byť hladina akustického tlaku vyššia v dôsledku hluku z okolia; Hladina akustického tlaku a hladina akustického výkonu je maximálna hodnota testovaná za troch podmienok uvedených v poznámkach A7W35, ; A7W45, ;

ÚDAJOVÝ LIST

A7W55 ; R.H. 85 %; Uvedené údaje normy: EN14511; EN14825; EN50564; EN12102; (EÚ) č. 811/2013; (EÚ) č. 813/2013; Ú. v. EÚ. 2014 / C 207/02: 2014.

Prúdový chránič použitý na ochranu elektrického obvodu spotrebiča by sa mal vybrať s ohľadom na platné elektrické predpisy za predpokladu, že menovitý reziduálny prúd nie je väčší ako I_{Δn}: 30 mA

*Výššie uvedené hodnoty sa vzťahujú na napájacie káble s maximálnou dĺžkou 20mb. Ak je táto hodnota prekročená, treba sa poradiť s projektantom elektroinštalácie.